

pv	kk	huom.	rekt. h min	dekl. °'	läpim. '°	etäis. au
<b>Tammikuu</b>						
1.	1.		18 43,4	-23 04	32,6	0,983
2.	1.		18 47,8	-22 59	32,6	0,983
3.	1.		18 52,2	-22 54	32,6	0,983
4.	1.	Maa perihelissä klo 18.17	18 56,6	-22 48	32,6	0,983
5.	1.		19 01,0	-22 42	32,6	0,983
6.	1.		19 05,4	-22 35	32,6	0,983
7.	1.		19 09,8	-22 28	32,6	0,983
8.	1.		19 14,2	-22 21	32,6	0,983
9.	1.		19 18,5	-22 13	32,6	0,983
10.	1.		19 22,9	-22 04	32,6	0,983
11.	1.		19 27,2	-21 55	32,6	0,983
12.	1.		19 31,6	-21 46	32,6	0,983
13.	1.		19 35,9	-21 36	32,6	0,983
14.	1.		19 40,2	-21 26	32,6	0,984
15.	1.		19 44,5	-21 16	32,6	0,984
16.	1.		19 48,8	-21 05	32,6	0,984
17.	1.		19 53,1	-20 54	32,6	0,984
18.	1.		19 57,4	-20 42	32,6	0,984
19.	1.		20 01,7	-20 30	32,6	0,984
20.	1.		20 05,9	-20 17	32,6	0,984
21.	1.		20 10,2	-20 04	32,6	0,984
22.	1.		20 14,4	-19 51	32,6	0,984
23.	1.		20 18,6	-19 38	32,6	0,984
24.	1.		20 22,8	-19 24	32,6	0,984
25.	1.		20 27,0	-19 09	32,6	0,984
26.	1.		20 31,2	-18 55	32,5	0,984
27.	1.		20 35,3	-18 40	32,5	0,985
28.	1.		20 39,5	-18 24	32,5	0,985
29.	1.		20 43,6	-18 08	32,5	0,985
30.	1.		20 47,7	-17 52	32,5	0,985
31.	1.		20 51,8	-17 36	32,5	0,985
<b>Helmikuu</b>						
1.	2.		20 55,9	-17 19	32,5	0,985
2.	2.		21 00,0	-17 02	32,5	0,985
3.	2.		21 04,1	-16 45	32,5	0,985
4.	2.		21 08,1	-16 28	32,5	0,986
5.	2.		21 12,2	-16 10	32,5	0,986
6.	2.		21 16,2	-15 52	32,5	0,986
7.	2.		21 20,2	-15 33	32,5	0,986
8.	2.		21 24,2	-15 15	32,5	0,986
9.	2.		21 28,2	-14 56	32,5	0,986
10.	2.		21 32,2	-14 36	32,5	0,986
11.	2.		21 36,1	-14 17	32,5	0,987
12.	2.		21 40,1	-13 57	32,5	0,987
13.	2.		21 44,0	-13 37	32,5	0,987
14.	2.		21 47,9	-13 17	32,5	0,987
15.	2.		21 51,9	-12 57	32,4	0,987
16.	2.		21 55,8	-12 36	32,4	0,988
17.	2.		21 59,6	-12 16	32,4	0,988
18.	2.		22 03,5	-11 55	32,4	0,988
19.	2.		22 07,4	-11 34	32,4	0,988
20.	2.		22 11,2	-11 12	32,4	0,988
21.	2.		22 15,1	-10 51	32,4	0,989
22.	2.		22 18,9	-10 29	32,4	0,989
23.	2.		22 22,7	-10 07	32,4	0,989
24.	2.		22 26,5	-9 45	32,4	0,989
25.	2.		22 30,3	-9 23	32,4	0,989
26.	2.		22 34,1	-9 01	32,4	0,990
27.	2.		22 37,9	-8 39	32,4	0,990
28.	2.		22 41,7	-8 16	32,4	0,990
<b>Maaliskuu</b>						
1.	3.		22 45,4	-7 53	32,3	0,990
2.	3.		22 49,2	-7 31	32,3	0,991
3.	3.		22 52,9	-7 08	32,3	0,991
4.	3.		22 56,7	-6 45	32,3	0,991
5.	3.		23 00,4	-6 22	32,3	0,991
6.	3.		23 04,1	-5 59	32,3	0,992
7.	3.		23 07,8	-5 35	32,3	0,992
8.	3.		23 11,5	-5 12	32,3	0,992
9.	3.		23 15,2	-4 49	32,3	0,992
10.	3.		23 18,9	-4 25	32,3	0,993
11.	3.		23 22,6	-4 02	32,3	0,993
12.	3.		23 26,3	-3 38	32,3	0,993
13.	3.		23 30,0	-3 15	32,2	0,993
14.	3.		23 33,6	-2 51	32,2	0,994
15.	3.		23 37,3	-2 27	32,2	0,994
16.	3.		23 41,0	-2 04	32,2	0,994
17.	3.		23 44,6	-1 40	32,2	0,995
18.	3.		23 48,3	-1 16	32,2	0,995
19.	3.		23 51,9	-0 52	32,2	0,995
20.	3.	kevätpäiväntasaus klo 23.24	23 55,6	-0 29	32,2	0,995
21.	3.		23 59,2	-0 05	32,2	0,996
22.	3.		0 02,9	+0 19	32,2	0,996
23.	3.		0 06,5	+0 42	32,2	0,996
24.	3.		0 10,2	+1 06	32,1	0,996
25.	3.		0 13,8	+1 30	32,1	0,997
26.	3.		0 17,5	+1 53	32,1	0,997
27.	3.		0 21,1	+2 17	32,1	0,997
28.	3.		0 24,7	+2 40	32,1	0,998
29.	3.		0 28,4	+3 04	32,1	0,998
30.	3.		0 32,0	+3 27	32,1	0,998
31.	3.		0 35,7	+3 51	32,1	0,998
<b>Huhtikuu</b>						
1.	4.		0 39,3	+4 14	32,1	0,999
2.	4.		0 42,9	+4 37	32,1	0,999
3.	4.		0 46,6	+5 00	32,0	0,999
4.	4.		0 50,2	+5 23	32,0	1,000
5.	4.		0 53,9	+5 46	32,0	1,000
6.	4.		0 57,5	+6 09	32,0	1,000
7.	4.		1 01,2	+6 31	32,0	1,000
8.	4.		1 04,9	+6 54	32,0	1,001
9.	4.		1 08,5	+7 17	32,0	1,001
10.	4.		1 12,2	+7 39	32,0	1,001
11.	4.		1 15,9	+8 01	32,0	1,002
12.	4.		1 19,5	+8 23	32,0	1,002
13.	4.		1 23,2	+8 45	32,0	1,002
14.	4.		1 26,9	+9 07	31,9	1,002
15.	4.		1 30,6	+9 29	31,9	1,003
16.	4.		1 34,3	+9 50	31,9	1,003
17.	4.		1 38,0	+10 11	31,9	1,003
18.	4.		1 41,7	+10 33	31,9	1,004
19.	4.		1 45,4	+10 54	31,9	1,004
20.	4.		1 49,2	+11 14	31,9	1,004
21.	4.		1 52,9	+11 35	31,9	1,004
22.	4.		1 56,6	+11 56	31,9	1,005
23.	4.		2 00,4	+12 16	31,9	1,005
24.	4.		2 04,1	+12 36	31,8	1,005
25.	4.		2 07,9	+12 56	31,8	1,006
26.	4.		2 11,7	+13 15	31,8	1,006
27.	4.		2 15,4	+13 35	31,8	1,006
28.	4.		2 19,2	+13 54	31,8	1,006
29.	4.		2 23,0	+14 13	31,8	1,007
30.	4.		2 26,8	+14 31	31,8	1,007
<b>Toukokuu</b>						
1.	5.		2 30,6	+15 08	31,8	1,007
2.	5.		2 34,4	+15 50	31,8	1,007
3.	5.		2 38,3	+15 26	31,8	1,008
4.	5.		2 42,1	+15 44	31,8	1,008
5.	5.		2 45,9	+16 01	31,8	1,008
6.	5.		2 49,8	+16 18	31,8	1,008
7.	5.		2 53,7	+16 35	31,8	1,009
8.	5.		2 57,5	+16 52	31,8	1,009
9.	5.		3 01,4	+17 08	31,8	1,009
10.	5.		3 05,3	+17 24	31,7	1,009
11.	5.		3 09,2	+17 40	31,7	1,010
12.	5.		3 13,1	+17 56	31,7	1,010
13.	5.		3 17,0	+18 11	31,7	1,010
14.	5.		3 21,0	+18 26	31,7	1,010
15.	5.		3 24,9	+18 40	31,7	1,010
16.	5.		3 28,9	+18 55	31,7	1,011
17.	5.		3 32,8	+19 09	31,7	1,011
18.	5.		3 36,8	+19 22	31,7	1,011
19.	5.		3 40,8	+19 36	31,7	1,011
20.	5.		3 44,8	+19 48	31,7	1,012
21.	5.		3 48,8	+20 01	31,7	1,012
22.	5.		3 52,8	+20 13	31,7	1,012
23.	5.		3 56,8	+20 25	31,7	1,012
24.	5.		4 00,8	+20 37	31,6	1,012
25.	5.		4 04,8	+20 48	31,6	1,013
26.	5.		4 08,9	+20 59	31,6	1,013
27.	5.		4 12,9	+21 09	31,6	1,013
28.	5.		4 17,0	+21 20	31,6	1,013
29.	5.		4 21,0	+21 29	31,6	1,013
30.	5.		4 25,1	+21 39	31,6	1,013
31.	5.		4 29,2	+21 48	31,6	1,014
<b>Kesäkuu</b>						
1.	6.		4 33,3	+21 56	31,6	1,014
2.	6.		4 37,4	+22 05	31,6	1,014
3.	6.		4 41,5	+22 13	31,6	1,014
4.	6.		4 45,6	+22 20	31,6	1,014
5.	6.		4 49,7	+22 27	31,6	1,014
6.	6.		4 53,8	+22 34	31,6	1,014
7.	6.		4 57,9	+22 40	31,6	1,015
8.	6.		5 02,0	+22 46	31,6	1,015
9.	6.		5 06,2	+22 52	31,6	1,015
10.	6.		5 10,3	+22 57	31,6	1,015
11.	6.		5 14,4	+23 01	31,6	1,015
12.	6.		5 18,6	+23 06	31,6	1,015
13.	6.		5 22,7	+23 10	31,6	1,015
14.	6.		5 26,9	+23 13	31,5	1,015
15.	6.		5 31,0	+23 16	31,5	1,016
16.	6.		5 35,2	+23 19	31,5	1,016
17.	6.		5 39,4	+23 21	31,5	1,016
18.	6.		5 43,5	+23 23	31,5	1,016
19.	6.		5 47,7	+23 24	31,5	1,016
20.	6.	kesäpäivänseisäus klo 17.58	5 51,8	+23 25	31,5	1,016
21.	6.		6 00,2	+23 26	31,5	1,016
22.	6.		6 04,3	+23 26	31,5	1,016
23.	6.		6 08,5	+23 25	31,5	1,016
24.	6.		6 12,6	+23 24	31,5	1,016
25.	6.		6 16,8	+23 23	31,5	1,016
26.	6.		6 21,0	+23 21	31,5	1,016
27.	6.		6 25,1	+23 19	31,5	1,017
28.	6.		6 29,3	+23 16	31,5	1,017
29.	6.		6 33,4	+23 13	31,5	1,017
<b>Heinäkuu</b>						
1.	7.		6 37,5	+23 09	31,5	1,017
2.	7.		6 41,7	+23 05	31,5	1,017
3.	7.		6 45,8	+23 01	31,5	1,017
4.	7.		6 49,9	+22 56	31,5	1,017
5.	7.		6 54,1	+22 51	31,5	1,017
6.	7.	Maa aphelissä klo 23.07	6 58,2	+22 46	31,5	1,017
7.	7.		7 02,3	+22 40	31,5	1,017
8.	7.		7 06,4	+22 34	31,5	1,017
9.	7.		7 10,5	+22 27	31,5	1,017
10.	7.		7 14,6	+22 20	31,5	1,017
11.	7.		7 18,7	+22 12	31,5	1,017
12.	7.		7 22,7	+22 04	31,5	1,017
13.	7.		7 26,8	+21 56	31,5	1,017
14.	7.		7 30,9	+21 48	31,5	1,017
15.	7.		7 34,9	+21 39	31,5	1,017
16.						